

ramos foliosos et vetustiores laterales, suboppositifoliae, sed folio quod sequuntur, paullo demissius insertae, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ vulgo 1 poll. circiter longae, ellipsoideae oblongae, iuniores dense tomentosae, nunc peracta fere anthesi glabriusculae, bracteis rotundatis coriaceis sepalis subconformibus et eodem modo glabratis, densiflorae, floribus sessilibus vel subsessilibus. Flores haud magni. Sepala lato-rotundata, coriacea, extus rubiginoso-tomentosa, intus glabra, pressione vulgo longitudinaliter fissa, aestivatione, ut lateribus extus depressis etiam constat, perspicue imbricata, post anthesin adhuc persistentia et fere glabrata. Petala 4, calycem superantia coriacea firma glabra concava subrotundata, marginibus acutata, imbricata, sed sub anthesi versimiliter subaperta, 2 lin. circiter adaequantia vel parum superantia, in alabastris globoso-composita. Torus lateribus glaber et inferne subcylindricus pro inserendis staminibus, vertice convexus areolatus et pilosulus pro inserendis carpellis. Stamina carpellis numerosiora, spiraliter dense disposita, clavato-lineararia, loculis dorsalibus, connectivo rhombeo vel varie angulato planiusculo superata. Extima stamina, quae probabiliter magis dilatata, pleraque iam decidua. Carpella prismatico-clavata, deorsum substipitatim attenuata, sursum tumidula, ibique magis quam deorsum pubescentia, stigmatibus in sicco nigro vertice subtruncato vel subacuto, facieque antica magis minusve canaliculato, mutua pressione subirregularia diversiformia. Ovula biserialia; circiter 10 numeravi. — *Borneo occid.*: DE VRIESE.

Adnotatio. Genus admodum singulare, Uvariae proximum, Disepalo HOOK. fil. analogum.

UVARIA LINN.

1. *UVARIA HETEROCARPA* BL. *Fl. Iav. An. p. 41, tab. 17 (mala)*. Ramuli petioli folia subtus pedunculi cum bracteis calyceque extus densissime subferrugineo-stellato-tomentosi; folia brevissime petiolata, e basi breviter conniventi-cordata elliptico-oblonga, novella submucronato-acuta, adulta apice obtuso-contracta, obtusa vel rotundato-obtusa, subcoriacea, supra in nervis dense caeterum sparse stellato-pubescentia, costulis utrinque 12—10, haud crassis, venis subtus indumento occultatis; pedunculi intrafoliacei uniflori, remote bibracteati; sepala fere ad $\frac{1}{2}$ connata oblongo-ovata; petala ovalia obtusa vel subacuta utrinque tenere dense pubescentia, subaequalia; staminum extimorum vix sterilium connectivum paullo magis dilatatum; carpella matura stipitata globosa monosperma vel biarticulato-disperma. *Unona m. Fl. Ind. bat. I. 2, p. 41.*

Species eximia, b. BLUMEO ad specimen fructiferum incomplete cognita, nunc ad floriferum a KORTHALSIO detectum describenda, *U. purpureae* floribus aemula, foliorum forma et indumento densissimo longe diversa, bractearum situ etiam distincta. *U. flavae* foliis similis, differt tamen, ni fallor, bracteis longe distantibus nec opposite adproximatis, floribus minoribus et, si e schedula KORTHALSII, qui nostram *U. purpuream* dixit, recte coniicio, petalorum colore purpureo, denique fructu certe discernenda. — *Ramuli* teretes haud crassi, indumentum sub innovatione ochraceum serius gilvescens diu retinentes. *Folia* disticha, *petiolis* vix 2 lin. longis antice canaliculatis caeterum subcylindricis crassiusculis suffulta, siccata supra e viridulo nigrescentia fuscescentia, nervis vero praesertim medio ochraceo-stellato-hirtellis, subtus mollissime densissimeque stellato-ochraceo-rufescentia, tomento super nervos pallidiore, costulis subarcuato-erecto-patulis prope marginem haud perspicue unitis parum prominentibus, venis ob indumentum densum nullis videndis, pleraque anguste elliptica vel passim obverse oblonga, novella submucronato-acuta, adulta vero fere semper obtuse desinentia, apice licet angustiore, aliquando plane rotundato, pleraque circiter 6 poll. longa, vel parum longiora aut breviora, $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lata. *Pedunculi* laterales, sed folio sursum sequenti e latere opposito magis adproximati quam inferiori, sub anthesi pollicares, teretes, haud crassi, sursum parumper incrassati, basi ima bractea ovata vel elliptica obtusiuscula sub-5-plinervia dense tomentosa, $1\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ poll. longa, prope apicem vel ab eo remotius altera consimili paullo minore muniti, ambabus in alabastro sibi adproximatis, basi attenuata non rite amplectentibus, (eorum cicatrices BL. pedicelli rudimentum habuit). *Sepala* extus rubiginosa, intus albida et tenuius tomentosa, oblongo-ovata obtusiuscula, pollicaria, probabiliter fere ad medium unita, in sp. supp. pressione magis separata, compage haud crassa, in exsiccatis submembranacea fragilia. *Alabastra* depresso-globosa. *Corolla* exsiccata carneo-cinerea, diametro fere bipollicari, *petalis* subaequilongis crassis planis utrinque dense tenere puberis, exterioribus ovato-ovalibus, interioribus deorsum paullo magis attenuatis, enerviis. Genitalium globus crassus. *Torus* convexus, extus glaber, vertice lato-truncatus pubescens pro inserendis carpellis. *Stamina* numerosissima; *antherae* lineares connectivi processu truncato varie trigono vel rhombeo, in exterioribus maiore terminatae. *Carpella* lineararia angulata, $1\frac{3}{4}$ lin. longa, adpresse hirtello-velutina, biserialiter pluri-ovulata, *stylo* brevissimo (potius stigmatibus pars inferior) glabro, *stigmatibus* glabro apice planiusculo verrucose subdiviso. *Carpella submatura* cl. BL. l. c. descripsit. — *Iava*, probabiliter in prov. *Bantam*: VAN HASSELT, in eiusdem insulae ora australi: KORTHALS, in m. Salak: BLUME ("*Uvaria obtusifolia*").

2. *UVARIA DASYCHLAMYS* MIQ. *n. sp.* Innovationes stellato-ochraceo-tomentellae, cito glabrescen-

tes; folia breviuscule petiolata, e basi obtusa oblongo-elliptica usque sublanceolata breviter apiculata obtusave, pergamacea, subtus utrinque circiter 12-costulata pilisque stellatis rufis minutis appressissimis adpersa; pedunculi oppositifolii solitarii sub anthesi ebracteolati cum calyce extus fuligineo-rufo-stellato-furfuracei; sepala ovata acuta libera; petala subaequalia obovata basi perspicue angustata utrinque dense stellato-tomentella; antherarum connectivi processus rhombeo-truncati parvuli; carpella numerosissima strigillosa.

Foliorum forma varians, calycis indumento petalorumque forma valde distincta. *Ramuli* ramulosi haud crassi cito glabrati et nigrescentes. *Petioli* antice canaliculati, $2\frac{1}{2}$ —2 lin. longi. *Folia* exsiccata supra nitida nigrescentia, subtus castaneo-fuscescentia, adulta firmiter pergamacea, marginibus crispula, supra cito glabrata, costa sulcata tamen pubem paullo diutius retinente, subtus praesertim in nervis pilis stellatis dense radiatis valde adpressis rufulis adpectu fere lepidiformibus adpersa, pleraque anguste oblonga, acute vel obtuse apiculata, costulis tenuibus non nisi in vetustis subtus perspicue eminentibus, erecto-patulis subtiliter reticulatis pertensa, 6— $2\frac{1}{2}$ poll. longa, $2\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ lata. *Pedunculi* oppositifolii, passim ramulo vegetationem continuaturo adiuncti, crassiusculi, teretes, sursum incrassati, basi ima fugaciter bracteolati, sub anthesi omnino ebracteati, uti sepala (extus) dense stellato-furfuracei, indumento sordido. *Sepala* sub anthesi ad basin libera, triangulari-ovata, semipollicaria vel paullo longiora, intus cinereo-pubescentia. *Corolla* sub anthesi expansa, $1\frac{3}{4}$ poll. diametri. *Petala* crassa utrinque dense rufule tomentella, utriusque seriei conformia, vix non aequalia, lato-obovata, apice rotundata, deorsum cuneato-attenuata, libera, $\frac{3}{4}$ - fere 1 poll. longa. *Genitalia* in globum crassum coacervata, numerosissima. *Stamina* longiuscula angusta deorsum attenuata, connectivi processu rhombeo-diversiformi superata. *Carpella* prismatico-angulata linearia ochraceo-velutino-hirtella, biserialiter pluriovulata, *stigmatibus* orbiculari medio depresso, marginibus productiore; *foecunda* iuvenilia toro incrassato inserta, longe linearia angulata hirtello-pubescentia, matura probabiliter oblonga biserialiter polysperma. — *Sumatra, Iava: KORTHALS.*

3. *UVARIA SCABRA* MIQ. *n. sp.* Folia brevissime petiolata, e basi brevi-cordata anguste sublanceolata-oblonga acuminata, firmiter chartacea, pilis stellatis, supra minimis, utrinque praesertim in nervis scabro-pubescentia, iis deciduis inprimis supra punctulato-asperula, costulis utrinque 15—12 erecto-patulis tenuibus; pedunculi intrafoliacei plerumque suboppositifolii, biflori vel simplices uniflori, rubiginoso-furfuraceo-tomentosi, pedicelli breves unibracteolati; sepala ovata acutiuscula basi unita rubiginoso-stellato-tomentosa; petala subaequalia calyce plus duplo longiora elliptico-lanceolata utrinque albido-pubescentia, libera; staminum connectivi processus rhombeus pulverulento-puberus, exteriorum compressus perspicue dilatatus; carpella staminibus numero perspicue inferiora (circiter 20) hirtella, *stigmatibus* parvulo.

U. timoriensi aliisque affinibus accedit, foliorum forma haud absimilis, indumento scabrescente asperitiemque relinquente, pedunculis brevioribus, calyce etiam distincta, foliis constanter multo angustioribus insignis. — *Ramuli* glabrati nigrescentes cylindrici haud crassi, pulvinaribus tuberculati. *Petioli* densius stellato-pubescentes, $1\frac{1}{2}$ - fere 2 lin. longi. *Folia* nunquam obversa, sinu aperto brevi-cordata, quaedam minora vel inferiora fere ovata, reliqua pleraque anguste oblonga, latitudine in medio pertingente, sensim in acumen modicum excurrentia, marginibus in sicco leviter undata, nunc utrinque fuscule viridula, subtus paullo pallidiora lucidula, costulis tenuibus sed satis prominentibus, praesertim versus marginem leviter arcuatis ibique evanidis pertensa, 7— $5\frac{1}{4}$ poll. longa, 2— $1\frac{3}{4}$ raro $2\frac{1}{2}$ poll. lata, tactu utrinque praesertim supra scabra et demum aspera, pilis deciduis verruculas relinquentibus. *Pedunculi* haud crassi, alii folio sequenti fere oppositi, alii paullo demissius inserti, solitarii, in universum in singulis ramulis caeterum elongatis et gracilibus pauci, si biflori *pedicelli* $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ poll. longi e *pedunculo communi* brevissimo gemini, medio unibracteolati, inferiori basi intus etiam saepe bractea munitus, *bracteolis* lato-ovatis cum *pedicellis* rufo-stellato-tomentosis. *Calycis* virgineus cupuliformis, iam apertus tripartitus, *sepalis* ovatis nunc uti bracteae obiter nervosis extus ochraceo-stellato-tomentellis. *Petala* utrinque stellato-subochraceo-pubescentia, pilis dorsi minoribus iis foliorum omnino consimilibus, $\frac{3}{4}$ vix 1 poll. longa, adultiora fere lanceolata. *Carpella* biserialiter pluriovulata. — *Insula moluccana Klein-Ceram: FORSTEN.*

4. *UVARIA CYRTOPODA* MIQ. *n. sp.* Folia brevissime petiolata, e basi secus petiolum leviter cordata elliptica acuta, membranacea, supra decidue minute stellato-pubera, in costa densius et diutius, subtus utrinque tenuiter 12—14-costulata molliterque subgriseo-stellato-tomentella; pedunculi axillares plerumque corymbosi 3-flori rubiginoso-tomentelli, passim foliolo parvo aucti; sepala ovato-triangularia acutiuscula, intus albido-pubera, extus rubiginoso-stellato-tomentella; petala elliptica acutiuscula utrinque pubescentia, exteriora parumper breviora.